

中国伟大核专家林俊德

参与45次核试验奉献终生(三)

中国第一颗原子弹爆炸成功，现场总指挥张爱萍向周恩来总理报告，总理在电话里谨慎地问：“怎么证明是核爆？”

现场指挥帐篷里顿时一片肃静。

法国第一次核试验没拿到任何数据，美国、英国、苏联第一次核试验只拿到很少的数据……

就在这时，核武器试验研究所所长程开甲带着26岁的林俊德匆匆赶到：“冲击波的数据已拿到，这次爆炸是核爆炸。爆炸当量为2万吨。”

张爱萍激动地拍了拍林俊德满是尘土的肩膀说：你们立了大功。

让全世界都难以相信的是，林俊德用自行车轮胎和闹钟搞成的自主高科技，获得了当时证明核爆炸的重要数据之一！

而亲历第一次核爆后，林俊德更深刻地认识到：事关国家



中国第首颗氢弹原理核爆炸成功

民族安危的国防尖端技术，必须靠自主创新。

1966年，中国为首次氢弹空投爆炸做最后的准备。

高空冲击波测量难度更大。仪器要在零下60摄氏度低温下工作，为了创造低温环境，林俊德和同事们背着仪器，爬上3000米，在零下20摄氏度的山顶呆了一宿。

林俊德新研制的高空压力自记仪测试系统，为中国首次

氢弹试验飞机投弹安全论证提供了科学依据！

此后几年，林俊德和他的团队吃着玉米面和榆树叶合蒸的窝头，喝着孔雀河里那令人肚子发胀的水，睡着冬天寒冷夏天苦热的地窖子，用垒土台当桌子，即使文革中受到不公正待遇也从没有中断科研……

林俊德和战友们坚守大漠，默默攻关，研制出一系列装



备，形成了一个完整的核爆炸冲击波机测体系。

上世纪80年代初，当中国还在进行大气层核试验时，西方国家已经开始地下核试验。

为限制中国核武器发展，他们联合签订了关于禁止在外层空间进行核试验的条约。较量，进入全新的阶段。相比地面和空中冲击波测量，地下核爆炸力学测量是一个新的难题。

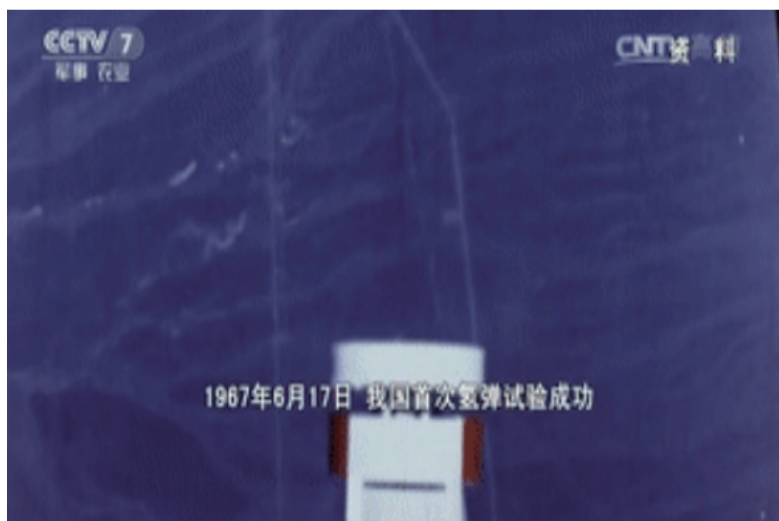
天山之麓，大漠之中，林俊德带领同

事们从零起步，一点一滴地探索研究地下核试验！

从原子弹到氢弹，从大气层到地下，每一次试验转型，对于林俊德来说，都是一次全新的挑战！但他总是把挑战当机遇，不断向核爆炸力学领域，发起一次次的冲锋！

1996年7月29日，中国成功进行了最后一次地下核实验，当晚，中国政府发表声明，郑重宣布：从1996年7月30日起，中国开始暂停核试验。从1964年到1996年，32年来，这是中国第45次核试验，也是林俊德参加的最后一次核试验！

在后来解密的视频中，林俊德激动地说：这是我们国家进行的一个伟大的事业，自己有幸在一辈子中，为这个工作做点自己微薄的贡献！世界核爆史上，美国和苏联先后进行了上千次核试验，而中国，只用45次便实现既



1967年6月17日，中国第一颗氢弹核爆炸成功，采用的是空投的方式！

